

茶学2025

英文名称: Tea Science

专业代码: 090107T

专业负责人: 谭礼强

培养目标: 坚持立德树人, 贯彻新农科理念, 培养德智体美劳全面发展, 掌握现代茶学学科的基本理论、基本知识和基本技能, 了解学科前沿, 具有创新创业意识和能力, 适应社会经济发展需要, 热爱三农, 致力乡村振兴和生态文明建设, 能在茶学及相关领域的高等学校、科研院所、行政管理单位或相关企业从事教学与科研、规划与设计、推广与开发、经营与管理等工作的高素质复合型人才。

毕业要求:

1.[理想信念]具有坚定正确的政治方向、良好的思想品德和健全的人格, 热爱祖国, 热爱人民, 拥护中国共产党的领导; 具有国家意识、法治意识和社会责任意识, 树立正确的世界观、价值观、人生观, 艰苦奋斗、诚实守信、崇尚劳动, 自觉践行社会主义核心价值观。

2.[三农情怀]具有浓厚的懂农业、爱农村、爱农民的“三农”情怀, 树立生态文明与可持续发展理念, 树牢学茶、懂茶、爱茶的专业思想, 深耕茶叶科学与茶叶产业。

3.[人文素养]具有深厚的人文底蕴和求真务实的科学精神, 掌握一定的政治、经济、哲学、艺术等人文社科知识, 了解形势政策, 继承和发扬中华优秀传统文化。

4.[理学素养]具备扎实的理学基础理论知识和科学思维能力, 运用数学、物理、化学、生物学等自然科学领域的理论知识对科学、工程、技术等领域有关问题进行分析判断。

5.[专业综合]具有扎实的专业知识和专业技能, 掌握必备的研究方法, 了解本专业发展状况和趋势、学科前沿及研究热点, 能够运用所学专业理论和方法、信息技术、生物技术、现代经营管理技术等对本专业领域复杂问题进行系统分析和研究, 提出相应对策和建议, 或形成解决方案。

6.[审辩思维]具有审辨思维能力, 能够从多视角发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域的现象和问题, 提出独立性的见解或应对措施。

7.[创新创业]具有创新创业意识, 能够将创新思维、创新能力和创业精神在职业规划、创新创业活动中付诸实践。

8.[交流协作]具有较强的沟通表达能力, 能够通过口头和书面表达、现代媒体技术等方式与同行及社会公众进行有效沟通。具有团队协作精神, 并作为主要成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

9.[全球视野]具有全球视野, 关注食品安全、营养与人类健康、生态环境安全、可持续发展等重大国际发展问题, 具备一定的跨文化背景交流与合作能力。

10.[学习发展]具有自我管理和自主学习能力, 树立终身学习观念, 能够通过不断学习, 更新和优化知识结构, 适应社会需要, 实现个人可持续发展。

主干学科: 园艺学、食品科学与工程

核心课程: 茶树育种学、茶树栽培学、茶叶生物化学、制茶学、茶叶审评与检验学。

修业年限: 4年

修读学分: 170

授予学位: 农学

修读学分要求

学院：园艺学院

专业年级：茶学2025

专业负责人：谭礼强

课程体系	课程类别	学分要求	备注
通识教育	通识必修（必修）	58	
	通识选修（选修）	8	
专业教育	专业基础课（必修）	33	
	专业核心课（必修）	19.5	
个性化教育	专业方向课（选修）	21	
	专业类型课（选修）	0	
	专业拓展课（选修）	6	学生根据自己的兴趣爱好、未来发展规划和学院、导师对本专业所需能力的建议自主选择课程，鼓励学生跨专业、跨学院选修课程。
实践教育	通识实践（必修）	4.5	
	专业实践（必修）	20	
合 计		170	

人才毕业要求实现矩阵

学院：园艺学院

专业年级：茶学2025

专业负责人：谭礼强

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	大学生心理健康与职业发展 I（国防安全卫生）	H					L			M	
2	大学生心理健康与职业发展 II（心理健康教育）			M					M		M
3	大学体育	H						M	L		
4	大学英语			M	L	H				M	
5	高等数学			L	H	M					
6	国家安全教育	H		L						M	
7	军训	H							M		L
8	思想道德与法治	H	H	L							
9	无机及分析化学				H	H	L				
10	无机及分析化学实验				H	H	L				
11	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	M	H							M
12	形势与政策		M					L		H	
13	专业概论与新生研讨	M	M			H				L	L
14	茶艺技法			H		M		M			
15	劳动（耕读）教育	M	H	L							
16	人工智能				M			H			M
17	思政课社会实践	H	L							M	
18	有机化学				H	H	L				
19	有机化学实验				H	H	L				
20	植物学				M	H	L				
21	植物学实验				M	H	L				
22	中国近现代史纲要	H		L						L	
23	茶文旅体验学		M	L		H		L			
24	大学生心理健康与职业发展III（大学生职业生涯规划）	L	L					M			H
25	基础生物化学				H	H	L				
26	基础生物化学实验				H	H	L				
27	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	L	M					H		M
28	农业生态学				L	H				M	

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	田间试验与统计分析				L	H	M				
30	园艺植物生物技术				M	H				L	
31	园艺植物生物技术实验				M	H					
32	茶文化学		L	H		M				M	
33	茶学专业综合实习		M			H		L			
34	茶用香花栽培与利用		M	L		H					
35	创新创业实践					M		H	L		
36	大学物理			L	H	M					
37	大学物理实验			L	H	M					
38	基础分子生物学				H	M		M			
39	基础分子生物学实验					H	L				
40	马克思主义基本原理概论	H		M			L				
41	普通遗传学(园艺)				H	M	L				
42	普通遗传学实验（园艺）				H	M	L				
43	土壤肥料学				M	H	L				
44	土壤肥料学实验				M	H	L				
45	微生物学（含实验）				H	H	L				
46	文献阅读与科技论文写作					M			H		
47	植物生理学				M	H	L				
48	植物生理学实验				M	H	L				
49	茶叶风味与配方设计					H		M			L
50	茶树病虫害防治学				L	H	L			L	
51	茶学进展与研究法		M			M	M	M			L
52	茶叶风味与配方设计实验				L	H	L	M			
53	茶叶生物化学				L	H	L	M			
54	茶叶生物化学实验				L	H	L	L			
55	茶叶市场营销及贸易			L		H	M	L			
56	茶叶贮藏保鲜与包装			L		M		H			

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	大学生心理健康与职业发展Ⅳ（大学生就业指导）	L						M			H
58	茶树育种学				M	H		M			
59	茶树栽培学				L	H	M	L			
60	茶树栽培与育种学实习		M			H		L			
61	茶叶机械与设备				L	H					
62	茶叶加工与机械设备实习		M			H		L			
63	茶叶深加工学				M	H		M			
64	茶叶生产经营实践		M			H		L			M
65	现代茶叶规划与设计		L	M	L	H					
66	制茶学				M	H	L	M			
67	制茶学实验				M	H	M				
68	茶叶经营管理学		M		L	H		M			
69	茶叶审评与检验学				M	H	M				
70	茶叶审评与检验学实验				M	H	M				
71	毕业实习（含毕业论文）		M		H	H	M	M			H

人才培养计划进程表—通识必修

学院：园艺学院 专业年级：茶学2025 专业负责人：谭礼强

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
通识 必修	1212418020	大学生心理健康与职业发展 II（心理健康教育） Mental Health and Career Development of College Students II（mental health education）	0.5	8	8	0	1	公共管理学院	
	1215787000	大学体育 I College Physical Education I	1.0	16	16	0	1	体育学院	
	2210141110	大学英语A I College English A I	4.0	64	48	16	1	人文学院	
	1210267300	高等数学C Advanced Mathematics C	4.0	64	64	0	1	理学院	
	1217000010	国家安全教育 National Security Education	1.0	16	16	0	1	教务处	
	1217002010	军事理论 Military Theory	1.0	16	16	0	1	教务处	
	1215841000	思想道德与法治 Thought Morals and Rule of Law	2.5	40	40	0	1	马克思主义学院	
	1211135210	无机及分析化学B I Inorganic and Analytical Chemistry B I	2.5	40	40	0	1	理学院	
	1211227010	形势与政策 I Current Situation and Policy I	0.5	8	8	0	1	马克思主义学院	
	1215788000	大学体育 II College Physical Education II	1.0	16	16	0	2	体育学院	
	2210141120	大学英语A II College English A II	4.0	64	48	16	2	都江堰校区基础 教学部	
	2215860000	劳动（耕读）教育 Labor（farming - reading）Education	2.0	32	8	24	2	未确定	
	1211135220	无机及分析化学B II Inorganic and Analytical Chemistry B II	1.5	24	24	0	2	理学院	
	1211227020	形势与政策 II Current Situation and Policy II	0.5	8	8	0	2	马克思主义学院	
	1211317200	有机化学B Organic Chemistry B	3.0	48	48	0	2	理学院	
	1215845000	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2.5	40	40	0	2	马克思主义学院	
	1212418030	大学生心理健康与职业发展 III（大学生职业生 涯规划） Mental Health and Career Development of College Students III（Career Planning for College Students）	0.5	8	8	0	3	公共管理学院	
	1211045000	大学体育 III College Physical Education III	1.0	16	16	0	3	体育学院	
	1215750320	大学物理C College Physics C	2.0	32	32	0	3	理学院	
	1210444204	基础生物化学B General Biochemistry B	3.0	48	48	0	3	生命科学学院	
	1210656000	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Basic Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3	马克思主义学院	

1211217030	形势与政策III Current Situation and PolicyIII	0.5	8	8	0	3	马克思主义学院	
1210657000	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and Socialism with Chinese Characteristics Theories	2.5	40	40	0	4	马克思主义学院	
1211217040	形势与政策IV Current Situation and PolicyIV	0.5	8	8	0	4	马克思主义学院	
1212418040	大学生心理健康与职业发展IV（大学生就业指导） Mental Health and Career Development of College Students IV（Career Guidance for College Students）	0.5	8	8	0	5	公共管理学院	
1215844000	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for A New Era	3.0	48	48	0	5	马克思主义学院	
1211227050	形势与政策V Current Situation and Policy V	0.5	8	8	0	5	马克思主义学院	
1211227060	形势与政策VI Current Situation and Policy VI	0.5	8	8	0	6	马克思主义学院	

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
通识 必修	1211217070	形势与政策VII Current Situation and Policy VII	0.5	8	8	0	7	马克思主义学院	
合 计 （29门）			49	784	728	56			

人才培养计划进程表—通识选修

学院：园艺学院

专业年级：茶学2025

专业负责人：谭礼强

类别	修读说明	修读要求
自然科学	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进自然科学类Mooc课程不少于10门，其中引进计算机与信息类课程不低于5门	计算机与信息类不低于1学分
人文与社会（含创新创业）	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进人文与社会类Mooc课程不少于5门	不低于2学分
美育与体育	模块课程见校区通识选修开课目录，学校每年引进美育类Mooc课程不少于5门	美育类不低于2学分
合 计		8

人才培养计划进程表—专业教育

学院：园艺学院 专业年级：茶学2025 专业负责人：谭礼强

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
专业 基础 课	1212132002	专业概论与新生研讨(茶学) Specialty Introduction and Freshman Seminar	1.0	16	16	0	1	园艺学院	
	1217001000	人工智能 artificial intelligence	1.0	16	16	0	2	教务处	
	1211409100	植物学 botany	1.5	24	24	0	2	生命科学学院	
	2210732000	农业生态学 Agricultural Ecology	2.5	40	32	8	3	农学院	
	2211054000	田间试验与统计分析 Field Experimentation and Statistical Analysis	3.5	56	44	12	3	园艺学院	★
	1211403000	植物生理学 Plant Physiology	3.0	48	48	0	3	农学院	
	1212382001	基础分子生物学 Basic Molecular Biology	2.0	32	32	0	4	园艺学院	
	1218102000	普通遗传学(园艺) General Genetics	3.0	48	48	0	4	园艺学院	
	1214121000	土壤肥料学 Soil and Fertilizer	2.5	40	40	0	4	资源学院	
	2216554010	微生物学（含实验） Microbiology	3.0	48	32	16	4	资源学院	
	1211360000	园艺植物生物技术 Biotechniques of Horticultural Crops	2.0	32	32	0	5	园艺学院	
专业 核心 课	1210075000	茶叶生物化学 Tea Biochemistry	2.5	40	40	0	5	园艺学院	
	2210067000	茶树育种学 Tea Plant Breeding	2.5	40	32	8	6	园艺学院	
	2210068000	茶树栽培学 Tea Plant Cultivation	4.0	64	50	14	6	园艺学院	★
	1211419000	制茶学 Tea Processing	3.5	56	56	0	6	园艺学院	★
	1210074070	茶叶审评与检验学 Tea Evaluation and Inspection	2.0	32	32	0	7	园艺学院	★
合 计 （16门）			39.5	632	574	58			

人才培养计划进程表—个性教育

学院：园艺学院

专业年级：茶学2025

专业负责人：谭礼强

模块	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
复合交叉	2215625030	茶文旅体验学 Tea Culture Tourism Experiential Science	3.0	48	28	20	3	园艺学院	
	1215634041	茶文化学 Tea Culture	2.5	40	40	0	4	园艺学院	
	1216035001	茶叶市场营销及贸易 Tea Marketing Commercial and Trade	3.0	48	48	0	5	园艺学院	
	1216574000	现代茶叶规划与设计 Planning and Design of Modern Tea Industry	2.0	32	32	0	6	园艺学院	
	1210072000	茶叶经营管理学 Management of Tea Corporation	3.0	48	48	0	7	园艺学院	
技术创新	2210078002	茶艺技法 Tea Arts and Skills	3.0	48	36	12	2	园艺学院	
	2216038000	茶用香花栽培与利用 Cultivation and Utilization of Fragrant Flower Used in Tea Processing	3.0	48	36	12	4	园艺学院	
	1212244000	茶叶风味与配方设计 Tea Flavor and Recipe Design	2.0	32	32	0	5	园艺学院	
	2210077000	茶叶贮藏保鲜与包装 Tea Storage and Packaging	2.5	40	32	8	5	园艺学院	
	2210071000	茶叶机械与设备 Tea Machines	2.5	40	34	6	6	园艺学院	
学术创新	1212667006	文献阅读与科技论文写作 Literature Reading and Science Research Writing	2.0	32	32	0	4	园艺学院	
	2218204003	茶树病虫害防治学 Tea Plant Disease and Pests Control	3.0	48	36	12	5	农学院	
	1210070000	茶学进展与研究法 Methodology of Tea Science	3.0	48	48	0	5	园艺学院	研究生课程
	2210073000	茶叶深加工学 Intensive Processing Techniques of Tea	3.0	48	36	12	6	园艺学院	
合 计 （14门）			37.5	600	518	82			

人才培养计划进程表—实验环节

学院：园艺学院 专业年级：茶学2025 专业负责人：谭礼强

类别	课程代码	课程名称	学分	学时			执行 学期	开课学院	备注
				总计	讲授	实验			
通识 必修	4211138210	无机及分析化学实验B I Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry B I	1.5	24	0	24	1	理学院	
	4211138220	无机及分析化学实验B II Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry B II	2.5	40	0	40	2	理学院	
	4211322200	有机化学实验B Organic Chemistry Experiment B	2.0	32	0	32	2	理学院	
	4215753320	大学物理实验C College Physics Experiment C	1.0	16	0	16	3	理学院	
	4210444203	基础生物化学实验B General Biochemistry Experiment B	2.0	32	0	32	3	生命科学学院	
专业 方向 课	4212246000	茶叶风味与配方设计实验 Tea Flavor and Recipe Design Experiment	1.0	16	0	16	5	园艺学院	
专业 核心 课	4210075000	茶叶生物化学实验 Experiment of Tea Biochemistry	1.5	24	0	24	5	园艺学院	
	4211419000	制茶学实验 Tea Processing Experiment	1.5	24	0	24	6	园艺学院	
	4210074000	茶叶审评与检验学实验 Experiment of Tea Evaluation and Inspection	2.0	32	0	32	7	园艺学院	
专业 基础 课	4211409000	植物学实验 Botany experiment	1.5	24	0	24	2	生命科学学院	
	4211403000	植物生理学实验 Plant Physiology Experiment	1.5	24	0	24	3	生命科学学院	
	4212382001	基础分子生物学实验 Experiment of Basic Molecular Biology	1.0	16	0	16	4	园艺学院	
	4210754001	普通遗传学实验（园艺） Experiment of General Genetics	1.5	24	0	24	4	园艺学院	
	4214121000	土壤肥料学实验 Experiment of Soil and Fertilizer	1.5	24	0	24	4	资源学院	
	4211360000	园艺植物生物技术实验 Experiment of Horticultural Biotechnology	1.0	16	0	16	5	园艺学院	
合 计 （15门）			23	368	0	368			

人才培养计划进程表—实训环节

学院：园艺学院

专业年级：茶学2025

专业负责人：谭礼强

类别	课程代码	课程名称	实践周数	学分	执行学期	开课学院	备注
通识实践	1212418010	大学生心理健康与职业发展 I（国防安全卫生） Mental Health and Career Development of College Students I（National Defense, Security, and Health）	0.5	0.5	1	公共管理学院	
	3217002010	军训(军事技能) Military Training (Military Skills)	2	0.0	1	教务处	
	3215859000	创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Practice	2	2.0	4	全部	
	3218038002	思政课社会实践 Social Practice	2	2.0	4	马克思主义学院	
专业实践	3212240000	茶学专业综合实习 Tea Science(Comprehensive Professional Training)	4	4.0	4	园艺学院	
	3212241000	茶树栽培与育种学实习 Tea Plant Cultivation and Breeding	2	2.0	6	园艺学院	企业协同
	3212242000	茶叶加工与机械设备实习 Mechanical and Processing of Tea	2	2.0	6	园艺学院	企业协同
	3212243000	茶叶生产经营实践 Tea Producing and Marketing	2	2.0	6	园艺学院	企业协同
	3212372000	毕业实习（含毕业论文） Graduation Prattice	10	10.0	8	园艺学院	
合 计（9门）			26.5	24.5			